

## 『大規模構造の宇宙論』初版1刷訂正表

2022年8月8日現在

箇所	誤	正
p.2, 1.11	「天球の回転について」(1953)	「天球の回転について」(1543)
p.23, 1.1	$\lambda_1 = 1/\Delta t_1$	$\nu_1 = 1/\Delta t_1$
p.23, 1.1-2	ただし, 真空中の...用いている.	【この文全体を削除】
p.23, 1.3	$\lambda_0 = 1/\Delta t_0$	$\nu_0 = 1/\Delta t_0$
p.23, (2.12) 式	$z = \frac{\lambda_0 - \lambda_1}{\lambda_1}$	$z = \frac{\nu_1 - \nu_0}{\nu_0}$
p.23, (2.13) 式	$\dots = \frac{\lambda_0}{\lambda_1} = \dots$	$\dots = \frac{\nu_1}{\nu_0} = \dots$
p.31, 1.21	角径距離は共動距離よりも大きい.	角径距離は共動距離よりも小さい.
p.46, (3.30) 式	2番めの式と最後の式が重複している.	最後の式で“=”以降を削除.
p.51, (3.31) 式	$\sqrt{1 + R_{\text{eq}}}$ (対数関数の分子第1項)	$\sqrt{1 + R}$
p.51, (3.48) 式	$\varphi \equiv 4\pi G a^2 \bar{\rho} \Phi$	$\varphi \equiv \frac{\Phi}{4\pi G a^2 \bar{\rho}}$
p.52, (3.59) 式	$\beta(\mathbf{k}_1, \mathbf{k}_2) \equiv \frac{ \mathbf{k}_1 + \mathbf{k}_2 ^2 (\mathbf{k}_1 \cdot \mathbf{k}_2)^2}{2k_1^2 k_2^2}$	$\beta(\mathbf{k}_1, \mathbf{k}_2) \equiv \frac{ \mathbf{k}_1 + \mathbf{k}_2 ^2 (\mathbf{k}_1 \cdot \mathbf{k}_2)}{2k_1^2 k_2^2}$
p.55, (3.71) 式	$\frac{d^2 R}{d^2 t} = \dots$	$\frac{d^2 R}{dt^2} = \dots$
p.60, 1.8	具体的を	具体例を
p.62, (4.10) 式	$\langle X^k \rangle^{m_k}$ (1行目最後)	$\langle X^k \rangle_c^{m_k}$
p.62, (4.10) 式	$\langle X^j \rangle^{m_j}$ (2行目最初)	$\langle X^j \rangle_c^{m_j}$
p.64, (4.20) 式	$\dots - \int dx \dots$ (1行目)	$\dots - i \int dx \dots$
p.82, (4.79) 式	$\frac{d^3 k_1}{(2\pi)^3} \dots \frac{d^3 k_1}{(2\pi)^3}$ (1行目)	$\frac{d^3 k_1}{(2\pi)^3} \dots \frac{d^3 k_n}{(2\pi)^3}$
p.84, 1.12	...見える. 一方, ...	...見える. この現象をカイザー効果という. 一方, ...
p.84, 1.15	引き延ばされて見える.	引き延ばされて見える. この現象を神の指効果 (Fingers-of-God effect) という.
p.97, 1.1	$e^{-x^2/R_G}$	$e^{-x^2/2R_G^2}$
p.116, (5.23) 式	$\dots + \mathbf{k}_m - \mathbf{k}$ (2行目)	$\dots + \mathbf{k}'_m - \mathbf{k}$
p.118, (5.26) 式	$b_1(\mathbf{k} + \mathbf{k}_2)$ (右辺2項目)	$b_1(\mathbf{k}_1 + \mathbf{k}_2)$
p.140, (6.34) 式	$\dots = \langle  \Psi^{(1)} ^2 \rangle = \dots$ (第2式)	$\dots = \frac{1}{3} \langle  \Psi^{(1)} ^2 \rangle = \dots$
p.140, (6.34) 式の下	変位ベクトルの	1次元的な変位ベクトルの
p.179 (索引)	カイザー効果 ... 159	カイザー効果 ... 84, 159
p.180 (索引)	(追加)	神の指効果 ... 84